



## Section « Tu supposes que... »

12. Quelles sont les 3 règles pour qu'une hypothèse soit expérimentalement valable?

1<sup>re</sup> règle : \_\_\_\_\_

2<sup>e</sup> règle : \_\_\_\_\_

3<sup>e</sup> règle : \_\_\_\_\_

13. Nomme 3 des 7 trucs et astuces pour la formulation d'hypothèses?

1. \_\_\_\_\_

2. \_\_\_\_\_

3. \_\_\_\_\_

14. À l'aide du générateur, aiguise ton habileté à formuler des hypothèses vérifiables. Suite à cette activité, quelle est la clé # 3?



\_\_\_\_\_



## Section « Tu te prépares »



## Section « Tu expérimentes »

15. Guyzmo travaille pour la revue *Scientic*. Aide-le à compléter sa liste du matériel nécessaire. Suite à cette activité, quelle est la clé # 4?



\_\_\_\_\_

16. Réalise les 4 expériences qui te permettront d'imaginer de quelle façon tu pourrais recueillir tes résultats. Répond au questionnaire. Quelle est la clé # 5?



\_\_\_\_\_



**Félicitations!**  
Tu as trouvé  
les 5 clés.



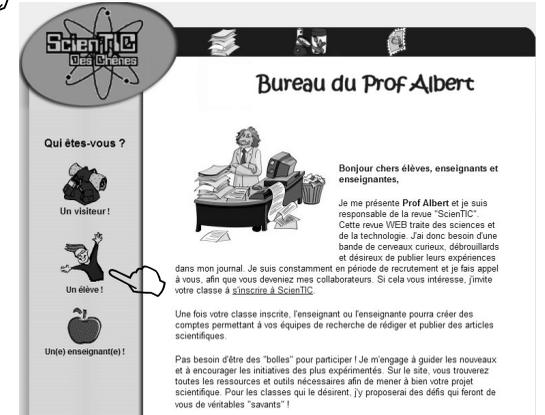
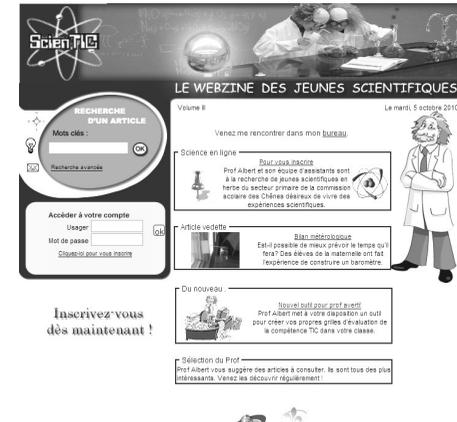
# Rallye « Scientic »

**Nous te proposons de réaliser un petit rallye sur le site de Scientic.**

Avant de commencer, nous t'invitons à te rendre sur le site

**<http://www.scientic.ca>**

1. Puis, clique sur l'onglet « Bureau ». 2. Clique ensuite sur « Un élève ».



3. À cette page, Prof Albert te donnera quelques trucs pour devenir un bon ou une bonne scientifique.

**À toi  
de jouer!**





## Section « Tu observes »

1. Nomme-moi les 3 grandes sections (ou univers) de la revue Scientic.

\_\_\_\_\_

2. Maintenant, aide Guyzmo a classer ses articles.  
Quelle est la clé #1?



\_\_\_\_\_

3. Suite à ce jeu, à quelle sections associerais-tu ces autres articles?

- a. Comment les oiseaux se nourrissent-ils? \_\_\_\_\_
- b. Une recherche sur l'effet de serre. \_\_\_\_\_
- c. Construire et programmer un robot. \_\_\_\_\_
- d. Peut-on habiter une autre planète? \_\_\_\_\_
- e. Comment expliquer qu'il existe plusieurs couleurs? \_\_\_\_\_



## Section « Tu utilises une méthode »

4. Combien d'étapes comporte la démarche scientifique? \_\_\_\_\_

5. Peux-tu énumérer ces étapes?

- |          |          |
|----------|----------|
| 1. _____ | 4. _____ |
| 2. _____ | 5. _____ |
| 3. _____ | 6. _____ |

6. Qu'est-ce qu'une hypothèse (selon le site)? \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

7. Qu'est-ce qui permet à un scientifique de vérifier ses hypothèses?

\_\_\_\_\_

8. Est-il important de noter dans un cahier ce que l'on observe lors d'une expérience?  
Explique ta réponse.

\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

9. Que fait un chercheur avec les résultats qu'il obtient lors d'une expérience?

\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

10. Selon toi, pourquoi les chercheurs ont-ils adopté la démarche scientifique?

\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

11. Remplace les étapes de la démarche scientifique dans le bon ordre (voir épreuve de l'organigramme). Suite à cette activité, quelle est la clé #2?



\_\_\_\_\_